



Warmia i Mazury  
Sp. z o.o.

## Opis przedmiotu zamówienia

## Załącznik nr 1.1

### Część I Wyposażenie ratownicze

1. Tłumica krótka.....2 szt.
  - a) Długość całkowita 206 cm
  - b) Długość tłumicy do transportu po złożeniu: 113,5 cm
  - c) Masa całkowita 2,05 kg
  - d) Część robocza:
    - Szerokość: 24,5 cm
    - Długość: 51 cmCzęść robocza wykonana jest ze zbrojonej trudnozapalnej gumy o grubości 5 mm i powierzchni 0,11 m<sup>2</sup>, odpornej na rozdarcia. Na zewnętrznej stronie znajduje się tzw. „uźebrowanie”, które wzmacnia i usztywnia część roboczą. Część robocza tłumicy składa się z dwóch warstw gumy wzmocnionych specjalną siatką oraz linek stalowych powodujących zachowanie odpowiedniej sprężystości.  
Na drążek tłumicy o średnicy  $\varnothing$  2,5 cm składa się:
    - Dłuższa aluminiowa część o długości 102 cm stanowiąca rękojeść tłumicy, wyposażona w dwa ergonomiczne gumowe uchwyty (rączki), które umożliwiają pewny i wygodny chwyt zapobiegający ześlizgiwaniu się dłoni.
    - Krótsza stalowa część o długości 53 cm. Obie części drążka łączone są zatrzaskami. Do przechowywania i transportu obie części drążka łączone są paskami gumowymi lub paskami na rzep.
    - Krótka stalowa część o długości 6cm zatopiona jest w gumowej części roboczej
2. Pożarniczy wąż tłoczny 75/20 ŁA OSW.....10 szt.

Wąż tłoczny przeznaczony do pomp pożarniczych, oplot jedwab poliestrowy, wkładka wewnętrzna guma.

  - a) Długość węża 20 m, wyposażony w 2 łączniki typu STORZ
  - b) Masa węża z łącznikami do 9,5 Kg
  - c) Wymagane do oferty Świadectwo Dopuszczenia CNBOP
3. Waż ssawny.....4 szt.
  - a) **Przyłącze:** łączniki 110
  - b) **Grubość ścianki:** 6,0 mm
  - c) **Podciśnienie:** do 0,063 MPa
  - d) **Ciśnienie próbne:** 0,4 MPa
  - e) **Długość:** 2400 mm
  - f) **Temperatura pracy:** od -30°C
  - g) **Certyfikat zgodności z PN-88/M-51155 Nr 2342/2006 wydany przez CNBOP**
4. Waż ssawny odciągowy PCV Ciężki  $\Phi$  125.....4 szt.
  - a) grubość ścianki 1,4 mm zbrojony drutem stalowym
  - b) **długość:** 2400 mm
5. Bosak lekki ze stylem.....2 szt.
  - a) Styl o długości 3,0 m i średnicy 36 mm



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

6. **Sorbent Kompakt® uniwersalny**.....200 kg
- a) **Wielkość ziarna od 0,3 mm do 0,7 mm**
  - b) Mineralny, granulowany
  - c) Ciężar nasypowy ok. 520 g/l
  - d) Chłonność – ponad 100 %
  - e) Opakowanie – worek 20 kg lub wiadro 8 kg
  - f) **Świadectwo CNBOP NR 0159/2008**
7. **Pompa zanurzeniowa**.....1 szt.
- a) Moc maksymalna (W) 320
  - b) Maks. wydajność (l/h) < 7000
  - c) Wysokość tłoczenia / ciśnienie maks. (m/bar) 6 / 0,6
  - d) Maks. głębokość zanurzenia (m) 8
  - e) Maks. średnica zanieczyszczeń 20 mm
  - f) Maks. temp. doprowadzanej wody (°C) 35
  - g) Ciężar bez wyposażenia (kg) 4,3
  - h) Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)
  - i) 170 x 190 x 310
  - j) Gwint przyłącza G1
  - k) Kabel zasilający (m) H05RN-F, 10m / 11
8. **Aparat powietrzny butlowy nadciśnieniowy z butlą kompozytową**.....2 kpl.
- a) Butla zapasowa
  - b) Maska Opti Pro  
(aparaty kompatybilne z już posiadanymi przez zamawiającego).
9. **Sygnalizator bezruchu**.....6 szt.
- a) Wymiary: 54 mm x 80 mm x 41 mm (bez klipsa)
  - b) Waga: 200 g (bez klucza)
  - c) Głośność alarmu: 98+ dBA min. mierzone w odległości 3 m
  - d) Czujnik bezruchu: Akcelerometr elektroniczny
  - e) Obudowa: Trwała, poliwęglanowa, odporna na uderzenia i wysoką temperaturę, częściowo przezroczysta
  - f) Rozróżnialność dźwięku: 6 dBA względem hałasu tła
  - g) Bateria: Alkaliczna, 9 V,
10. **Zestaw uniwersalnych narzędzi ratowniczych: nożyce, rozpieracz, rozpieracz kolumnowy, pompa, węże. (Zestaw ma być kompatybilny ze sprzętem już posiadanym przez zamawiającego).**
- a) **nożyce**
    - **ciśnienie robocze - 720 bar**
    - szerokość rozwarcia ostrzy – 181 mm
    - siła cięcia – 40,2 t
    - Waga urządzenia gotowego do użytku – 10,9 kg
    - Wymiary (dł. x szer. wys.) – 711 x 230 x 187 mm
    - system CORE
  - b) **rozpieracz**
    - ciśnienie robocze - 720 bar
    - odległość wyrzutu - 360 mm



## Warmia i Mazury

Sp. z o.o.

- szerokość rozwarcia ostrzy – 229 mm
  - Maks. siła rozpierania – 47435 lbf
  - Maks. rozprzestrzeniania siły - 211 / 21.5 (kN/t)
  - Min. siła rozpierania sp3 (EN 13204) - 7868 lbf
  - Min. siła rozpierania Sp3 (EN 13204 - 35 / 3.6 (kN/t)
  - Maks. siły cięcia C0 - 380 / 38.7 (kN/t)
  - Maks. wyciskanie siły SQ1 - 76 / 7.7 (kN/t)
  - Maks. siła uciągu - 51 / 5.2 (kN/t)
  - Waga urządzenia gotowego do użytku – 14.2 kg
  - Wymiary ( dł. x szer. wys. ) - 787 x 270 x 202 mm
  - system CORE
- c) Rozpierzacz kolumnowy**
- ciśnienie robocze - 720 bar
  - Rozprzestrzeniania skok 1-gi tłok – 388 mm
  - Rozprzestrzeniania skok 2-gi tłok – 354 mm
  - Skok całkowity rozprzestrzeniania – 742 mm
  - Długość w zamknięciu – 533 mm
  - Zwiększona długość – 1275 mm
  - Maks. siła rozpierania 1-te tłok – 22,1 t
  - Maks. siła rozpierania 2-gi tłok – 8,3 t
  - Waga urządzenia gotowego do użytku – 16,3 kg
  - Wymiary ( dł. x szer. wys. ) – 533 x 133 x 350 mm
  - system CORE
- d) pompa**
- ciśnienie robocze - 720 bar
  - Typ działania – spalinowy
  - Silnik – 4-stroke - 3.5 HP - 2.6 kW
  - Typ pompy – 2x2 -stopniowa pompa osiowa
  - Liczba wyjść – 2
  - Liczba użytecznych narzędzi jednocześnie – 2
  - Wymiar (AxBxC) – 600 x 290 x 425 mm
  - Waga – 24,9 kg
  - System - CORE
- e) Wężę**
- ciśnienie robocze - 720 bar
  - System - CORE
  - Długość – 15 m
  - Waga urządzenia gotowego do użytku – 6,9 kg

**11. Radiotelefon przewoźny.....1 szt.**

- a) Częstotliwość pracy: VHF: 136-174 MHz, UHF: 403-470 MHz
- b) Moc : 1-25W, 25-45W (VHF, UHF)
- c) Wymiary wys. x szer. x dł.: 53.3 x 175.3 x 205.7 mm
- d) Wyświetlacz: Numeryczny, Wskaźniki diodowe LED
- e) Odstęp międzykanałowy: 12.5, 20, 25
- f) GPS: Tak
- g) Sygnalizacja: PL/DPL, MDC, Quik-Call II, 5 Tone
- h) Połączenie: jeden-do-jednego: Tak



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

(kompatybilna z systemem łączności posiadanym przez zamawiającego)

**12. Radiotelefon przenośny.....10 szt.**

- a) Ilość kanałów: 4
- b) Źródło zasilania: Akumulator 7,5V
- c) Częstotliwość: 146 - 174 MHz; 403 - 440 MHz; 438 - 470 MHz; 465 - 495 MHz
- d) Moc wyjściowa: 1 - 5 W (VHF) oraz 1 - 4 W (UHF)
- e) Masa: w zależności od baterii - 0.365 kg, 0.420 kg, 0,480 kg
- f) Wymiary: 130 x 62 x 42mm (z cienkim akumulatorem Li-Ion)
- g) Przeciętny czas pracy na jednym naładowanym akumulatorze Li-Ion: 12 godzin przy dużej mocy i 17 godzin przy małej mocy
- h) Temperatura pracy: -30 do +60 C

**13. Ubranie gazoszczelne.....4 szt.**

- a) materiał ubrania: tkanina poliamidowa pokryta obustronnie PCV
- b) kolor ubrania: pomarańczowy
- c) wentylacja: 0, 2, 30, 100 l/min.
- d) wizjer: PCV, grubość 2mm
- e) rękawice:
  - materiał rękawicy: połączenie kauczuku nitylowego i kauczuku chloroprenowego
  - wykonanie: 5-palcowe; chropowata powierzchnia uchwytu
  - grubość: 0,8 mm
  - długość: 35 cm
  - kolor: szary
- f) obuwie:
  - materiał obuwia: PCV z wyściółką syntetyczną
  - wykonanie: stalowy podnosek i wkładka antyprzebiciowa, podeszwa olejoodporna
  - wysokość: 35 cm
  - ciężar: 2,4 kg/para
  - kolor: żółty z czarną podeszwą

**14. Szczotka ulicówka 80 – 100 cm.....2 szt.**

**15. Piła łańcuchowa do drewna.....1 szt.**

- a) Moc 6 KM
- b) Pojemność skokowa 76,5 cm<sup>3</sup>
- c) Ciężar 7,2 kg
- d) Poziom ciśnienia akustycznego 105 dB
- e) Poziom mocy akustycznej 117 dB

**16. Piła tarczowa do betonu i stali z kompletem tarcz zapasowych.....1 szt.**

- a) Moc 4,4 KM
- b) Pojemność skokowa 66,7 cm<sup>3</sup>
- c) Średnica tarczy tnącej 350 mm
- d) Maksymalna głębokość cięcia 150 mm
- e) Ciężar 9,1 kg
- f) Poziom ciśnienia akustycznego 109 dB

**17. Agregat wentylacyjno-oddymiający (z przystawkami na wodę i pianę).....1 szt.**



## Warmia i Mazury

Sp. z o.o.

- a) Moc silnika 5,5 KM
  - b) Wydajność 43100 m<sup>3</sup>/h
  - c) Wydajność wg standardu AMCA 240 [m<sup>3</sup>/h 29,539
  - d) Czas pracy 130 min
  - e) Efektywny zasięg pracy 2 – 6 m
  - f) Wymiary (dł. x szer. x wys.) 490 x 550 x 550 mm
  - g) Masa 42 kg
  - h) Poziom natężenia dźwięku (z odl. 3 m) 91dB
  - i) Alarm olejowy tak
  - j) Rozruch ręczny
- 18.** Zestaw do uszczelniania wycieków paliwa.....1 szt.  
W skład zestawu wchodzi materiały i sprzęt umożliwiające zbieranie (materiały chłonne/wiążące, pompy/ssawki), przechowywanie (tace, zbiorniki) i usuwanie lub neutralizację produktów ropopochodnych, w tym olejów hydraulicznych.
- 19.** Zestaw podnośników pneumatycznych wysokociśnieniowych.....2 szt.  
Zestaw zawiera: poduszki pneumatyczne różne wielkości (4 szt.), reduktor ciśnienia (1 szt.), węże wysokociśnieniowe (2 szt.), podwójny układ sterujący (1 szt.).
- 20.** Agregat proszkowy AP 25.....4 szt.
- 21.** Gaśnica śniegowa GS-5x.....3 szt.
- 22.** Gaśnica proszkowa GP 4x.....10 szt.
- 23.** Gaśnica *sprzętu elektronicznego* UGS-2x.....30 szt.



Warmia i Mazury  
Sp. z o.o.

## Załącznik nr 1.2.

### Część II Wyposażenie medyczne

#### 1. Opaska **odblaskowa do segregacji medycznej TRIAGE**

Do oznakowania poszkodowanych podczas prowadzenia segregacji poszkodowanych w wypadkach masowych (TRIAGE).

Ułatwiają identyfikację nawet w warunkach niedostatecznego oświetlenia. Opaska wykonana jest z folii pryzmatycznej posiadającej normę EN 471 - odbliaskowej oraz wysokiej, jakości nierdzewnej blachy samowijającej się po założeniu na kończynę.

Pomoc odroczone.....10 szt.

Pomoc natychmiastowa.....30 szt.

Pomoc pilna.....30 szt.

Zmarły.....10 szt.

#### 2. Karta **do segregacji medycznej TRIAGE**.....**200 szt.**

Zabezpieczenie czytelności kart przed działaniem czynników środowiskowych (np. deszcz, śnieg) karta mocowana za pomocą cieniutkiej gumeczki zakładanej przez głowę pacjenta lub na klipsie uniemożliwiającym zaginięciu. Karta wykonana z papieru o gramaturze 250 g

Wymiary: 26cm x 11cm (po rozłożeniu 39cm)

#### 3. Deska ortopedyczna pediatriczna do akcji ratunkowych na wodzie.....20 szt.

Materiał, jest przepuszczalny dla promieni rentgenowskich. Deska posiada ergonomiczny kształt, powierzchnia dla osoby poszkodowanej jest szeroka, specjalnie wzmocniona wypełnieniem piankowym, nie posiada wgłębień oraz zatrzasków, które mogłyby gromadzić zanieczyszczenia i tym samym tworzyć idealne środowisko dla bakterii. Deska została wyposażona w otwory do zamocowania stabilizatora głowy oraz pełne wygodne uchwyty dostosowane do grubych rękawiczek. Deska ortopedyczna, idealna do akcji ratowniczych morskich.

a) wodoodporna, unosi się na wodzie

b) wykonana z tworzywa sztucznego

c) wytrzymała, kompatybilna ze wszystkimi unieruchomieniami głowy i pasami stabilizującymi

d) wymiary: 138 x 35 x 7 cm

e) waga: 4 kg

f) nośność: 79 kg

g) Zgodność: Dyrektywa 93/42/EWG o wyrobach medycznych

h) Normy

EN 980:2008

EN ISO 14971:2009

EN 1041:2008

EN 1865:1999

#### 4. Kamizelka K.U.K. krótkie unieruchomienie kręgosłupa.....1 szt.

Służy do unieruchomienia głowy, szyi, tułowia oraz kręgosłupa na całej jego długości. Pozwala na bezpieczne wyciąganie poszkodowanych z rozbitych samochodów oraz



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

trudno dostępnych miejsc o ograniczonej przestrzeni, gdzie nie można wejść ze standardowymi noszami. Zestaw zawiera: kamizelkę, poduszkę wypełniającą anatomiczne krzywizny ciała, pasy stabilizujące głowę i pokrowiec.

Dane techniczne:

- a) Wysokość 82 cm
- b) Wysokość w pokrowcu 83 cm
- c) Szerokość 80 cm
- d) Szerokość w pokrowcu 24 cm
- e) Grubość 1 cm
- f) Grubość w pokrowcu 12 cm
- g) Waga 3 kg
- h) Obciążenie dopuszczalne 227 kg

5. Kamizelka KUK Pediatryczna.....1 szt.

Dane techniczne:

- a) 3 uchwyty transportowe
- b) 2 różnokolorowe pasy do stabilizacji tułowia
- c) 2 pasy stabilizujące głowę
- d) 2 pasy biodrowe
- e) Poduszka wypełniająca anatomiczne krzywizny ciała

6. Szyna Unieruchamiająca Miednicę SAM SLING.....1 szt.

Pas do unieruchomienia złamań miednicy SAM SLING wyposażony jest w opatentowaną automatycznie zatrzymującą klamrę. Wyposażona jest ona w specjalny posiadającej ząbki, które blokują klamrę w sytuacji, kiedy używa się zbyt dużej siły naciągu. Ogranicza ona nacisk do zakresu 150 Newtonów.

Najważniejsze cechy pasa SAM SLING:

- a) Opatentowana automatycznie blokująca klamra skutecznie unieruchamiająca otwarte złamania miednicy.
- b) Możliwość całkowitej kontroli siły zacisku system ograniczający nacisk do 150 N.
- c) Konstrukcja w tylnej części pozwala na swobodne przesuwanie pasa pod ofiarą.
- d) Możliwość przeprowadzenia badania RTG bez konieczności zdejmowania pasa (UWAGA - w klamrze są dwa metalowe ząbki).
- e) Profil pasa SAM SLING pozwala na cewnikowanie i zapewnia dostęp do jamy brzusznej i tętnic udowych.
- f) Użyte materiały są odporne na działanie niskich i wysokich temperatur.
- g) Rozmiary:
  - S/M dł. 110 cm
  - Standard - L dł. 125 cm
  - XL dł. 150 cm

7. Zestaw 4 szyn usztywniających typu SPLINT w etui.....1 zestaw

Zestaw 4 szyn unieruchamiających typu splint w etui. Radioprzeierne niewidoczne dla RTG szyny służą do unieruchomienia i szynowania złamań, zwichnięć i urazów. Możliwe są również inne zastosowania, takie jak kołnierze, szyny do unieruchamiania kończyny na czas podłączenia do kroplówki, unieruchomienie głowy, itp.

Materiał: pianka: polietylen (pianka PE) rdzeń: aluminium etui: Nylon

a) Rozmiar:

1 sztuka długość- 100cm, szerokość 11cm.



## WARMIA I MAZURY

Sp. z o.o.

1 sztuka długość - 50cm, szerokość 11cm.

2 sztuki długość - 5cm, szerokość 11cm.

**8. Szyna Sam Splint DŁUGA Rolka.....4 szt.**

Wymiary: szer. 11 cm x dł. 91 cm

Szyna wyprodukowana jest z plastycznej dającej się łatwo wymodelować listwy aluminiowej pokrytej z obu stron pianką poliuretanową. Konstrukcja ta powoduje, że szyna SAM SPLINT jest lekka, wodoodporna, przenikliwa dla promieni X oraz może być stosowana wielokrotnie. Przechowywana może być zwinięta lub złożona, dzięki czemu zajmuje mało miejsca.

Kolory pomarańczowo-niebieski

**9. Szyna Palcowa 250 x 18 mm.....4 szt.**

Szynę palcową stosuje się w leczeniu urazów palców (głębokie, ciężkie rany, kontuzje, zerwanie napinacza palca, przemieszczenie kości, po złamaniach i w leczeniu pooperacyjnym). Szyna palcowa przeznaczona jest do użytku jednorazowego. Nie jest sterylna i nie nadaje się do sterylizacji. Szyna aluminiowa do unieruchomienia, powleczona pianką polietylenowa typu „soft” - umożliwiająca wentylację palca

**10. Komplet 14 szt. Szyn Kramera w powleczeniu w pokrowcu.....1 komplet**

a) Wymiary 14 szyn stanowiących komplet:

150 x 15 cm

150 x 12 cm

120 x 12 cm

100 x 10 cm

90 x 12 cm - 2 szt.

80 x 12 cm

80 x 10 cm

70 x 10 cm

70 x 7 cm

60 x 8 cm

60 x 7 cm

25 x 5 cm - 2szt.

Powleczenie szyny wykonane:

Powleczenie tworzywem miękkim, nieprzepuszczalnym dla płynów, wydzielin i wydaliny z możliwością dezynfekcji. Wielorazowego użytku, eliminuje konieczność bandażowania szyn, łatwo zakłada się na szynę.

**11. Przenośny Zestaw Pierwszej Pomocy ZPP typ A w torbie oznakowany krzyżem.....40 zestawów**

a) Wymiary apteczki: 300 x 300 x 100 mm

b) Waga: 1,5 kg

c) Skład apteczki:

3 szt. Opaska elastyczna 10 cm x 4 m Matoban

2 szt. Opaska elastyczna 8 cm x 4 m Matoban

1 szt. Bandaż dziany 10 cm x 4 m

1 szt. Bandaż dziany 5 cm x 4 m

2 szt. Opatrunek osobisty typu A

6 szt. Kompres gazowy 9 x 9 cm

2 szt. Kompres gazowy 1/2 m2

8 szt. Plaster z gazą 10 x 6 cm





## Warmia i Mazury

Sp. z o.o.

- 8 szt. Plaster z gazą 10 x 8 cm
- 1 szt. Plaster z gazą 6 cm x 1 m
- 1 szt. Plaster na szpuli 1,25 cm x 5 m
- 1 szt. Plaster na szpuli 5 cm x 5 m
- 2 szt. Chusty trójkątne włókninowa
- 1 szt. Opatrunek na oparzenia Water Jel 5 x 15 cm
- 1 szt. Siatka opatrunkowa nr 3
- 1 szt. Siatka opatrunkowa nr 6
- 6 szt. Agraftka
- 2 szt. Folia izotermiczna „Koc ratunkowy”
- 3 szt. Rękawiczki ambulatoryjne (pary)
- 1 szt. Nożyczki
- 1 szt. Pęseta anatomiczna
- 1 szt. Maseczka do sztucznego oddychania
- 1 szt. Płyn do odkażania rąk 100 ml Skinman Soft
- 10 szt. Chusteczki do dezynfekcji

### 12. Defibrylator.....2 szt.

Przeznaczony jest do użytku w budynkach publicznych, firmach, obiektach sportowych, gastronomii, zakładach przemysłowych jak również przez osoby indywidualne

#### a) Defibrylacja:

- rodzaj impulsu: dwufazowy
- energia: 50 - 360J
- czas trwania cyklu: zazwyczaj 20 sekund

#### b) ECG:

- metoda: Einthoven II
- oporność pacjenta: 23-200 Ohm
- częstość akcji serca: 30-300 uderzeń / min

#### c) Dekcja VF/VT:

- detekcja VF/VT: TAK
- czas analizy: 7-12 s
- próg VF/VT : 200  $\mu$  V
- próg zatrzymania serca: <200  $\mu$  V
- detekcja rozrusznika serca: TAK

#### d) Elektrody:

- elektrody przylepne
- długość przydatności: 36 miesięcy
- długość kabla: 1.3 m i 2.0 m
- aktywna powierzchnia elektrod: 174 cm<sup>2</sup>
- warunki przechowywania: od 0 do 50 stopni C

#### e) Przechowywanie danych:

- pamięć przenośna: karta CF
- czas zapisu: do 24 godzin
- oprogramowanie PC

#### f) Zasilanie:

- bateria: LiMnO<sub>2</sub>, 15V, 2,8Ah, żywotność: do 6 lat (ilość wyładowań do 200 @360J)

#### g) Algorytm postępowania:

- AHA



## Warmia i Mazury

Sp. z o.o.

- ERC
- h) Standardy:
  - IEC60601-1:1988+A1:1991+A2:1995 (Electrical Safety of Med. Electrical Devices)
  - IEC60601-1-2:2001 (EMC standard)
  - IEC60601-1-4:1996+A1:1999 (Programmable electrical medical systems)
  - IEC60601-2-4:2002 (Defibrillator standard)
  - EN1789:2003 (Ambulance standard)
  - Klasa bezpieczeństwa: IP55
- i) Wymiary:
  - wys. x szer x gł. : 25 x 28 x 9 cm
  - waga z baterią: około 2.5kg

**13. Worki z tworzywa na zwłoki.....100 szt.**



Warmia i Mazury  
Sp. z o.o.

## Załącznik nr 1.3

### Część III Wyposażenie ratownictwa wodnego

1. Koło ratunkowe Mars ST.....1 szt.  
Plastikowe PE (wypełnione pianką poliuretanową) sztywne koło, w kolorze pomarańczowym. Dookoła linka pochwytywa. Istnieje możliwość dołączenia zasobnika z 25 m linką asekuracyjną. Masa - 3,3 kg Średnica zewnętrzna - 75 cm. Średnica wewnętrzna - 45cm. Spełnia normę PN-EN 14144:2006 i posiada Świadectwo Uznania Typu Wyrobu wydane przez PRS.
2. Rzutka ratunkowa.....1 szt.  
Rzutka ratunkowa rękawowa długości liny - 25 m wykonana jest w kształcie walca z miękkiego materiału, w którym umieszczona jest linka. W środku przymocowany jest ciężarek służący do uzyskiwania większych odległości. Rzutka służy do ręcznego wyrzucenia z brzegu lub łodzi w kierunku osoby tonącej. Przystosowana jest do pracy na wszystkich typach wody w zakresie temperatur od -5°C do +40°C. Rzutka posiada odpowiednie zaczepy, służące do zamocowania linki do burty lub innego miejsca, a także do uchwycenia linki czy pokrowca ręką, pozwalające na opasanie siebie albo tonącego i wykonanie zamocowania. Skuteczny zasięg rzutu wynosi około 20 m. Rzutka i linka są niezatapialne.
3. Nóż podwieszany.....2 szt.  
Nóż ratowniczy zawieszany przeznaczony do zawieszania przy kamizelce lub pasie wykonany ze stali nierdzewnej 420 ostrze dwustronne powierzchnie tnące: gładka i zębata, młotek; kabura plastikowa długość noża: 170 mm długość ostrza: 78 mm
4. Kamizelka asekuracyjna z uprzężą i sygnalizatorem świetlnym.....2 szt.  
Kamizelka asekuracyjna z uprzężą i sygnalizatorem świetlnym. Przeznaczona dla jednostek straży pożarnych; •specjalna konstrukcja o zwiększonym wyporze- 80N; •wykonana z materiału pokryciowego o dużej wytrzymałości; •wyposażona w kieszeń na radiotelefon, mocowanie noża ratowniczego; •posiada standardowo gwizdek ratowniczy zawieszany na lince; •napis STRAŻ na przodzie i na plecach; •dodatkowo oznakowana taśmą fluorescencyjno-odbłaskową; zapinana na suwak i 3 szerokie taśmy z klamrami; •boczne ściągacze zapewniają dopasowanie do sylwetki; posiadają opinię CNBOP w Józefowie; kolor oranż; •dodatkowo wyposażona w uprzęż z sygnalizatorem świetlnym
5. ABC Nurka z płetwami regulowanymi.....2 szt.  
- płetwy- użycie płetw umożliwi ratownikowi pływanie na większych dystansach, przez dłuższy czas i z mniejszym wysiłkiem. Pozwala również na szybkie, zwrotne i łatwe poruszanie się w wodzie wyłącznie za pomocą nóg oraz zwiększa bezpieczeństwo i efektywność prowadzenia akcji ratowniczej w wodzie (penetracja dna, holowanie osoby ratowanej).  
- maska zapewnia więc:
  - ostrość widzenia
  - ochrona oczu i nosa przed wodą
  - możliwość wyrównania ciśnienia  
- rurka oddechowa - rurka oddechowa zwana potocznie fajką służy do oddychania z



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

zanurzoną głową. Zakrzywiona rurka jest trzymana przez nurka w ustach, jej koniec wystaje ponad powierzchnię wody, a głowa nurka jest zanurzona w wodzie.  
- skafander suchy

6. Kask do ratownictwa wodnego z możliwością zamontowania oświetlenia.....2 szt.
- Ośłona zewnętrzna wykonana z polipropylenu
  - Posiada ochronę uszu
  - Posiada daszek (do samodzielnego montażu)
  - Rozmiar: zakres od 53 do 61cm
  - Przeznaczenie: sporty wodne z wyłączeniem: sportów motorowodnych i bieżących wód klasy 5 i 7(ICF)
  - Zgodny z normą EN1385, EN1385/A1.
  - Latarka Czołowa / kąтова!  
Źródło światła CREE XP-E LED  
Siła światła: 85 lm  
Zasilanie: bateryjne 1x AA (R06)  
Czas Pracy: wysoki -1h / niski - 20h / migający - 4h / SOS - 23h  
Wymiary: 95 mm x fi 22 mm  
Masa: 62 g  
Materiał obudowy: aluminium  
Wodoodporność: Tak
7. Kołowrót ratowniczy z liną o śr. 10 mm o dł. 50m.....2 szt.  
Kołowrót ratowniczy - lina średnica 10 mm. Kołowrót z 50 m nietonącej liny o dużej wytrzymałości zakończonej szelką ratowniczą, możliwość dopięcia karabińczyka lub uprząży asekuracyjnej. Służy do asekuracji ratunkowego sprzętu w czasie akcji m.in. na lodzie i wodach płynących.
8. Pas ratowniczy typu Węgorz.....1 szt.  
Pas ratowniczy "WĘGORZ II" Składa się z elastycznego, nietonącego podłużnego pływaka wraz z szelką ratowniczą i linką.
9. Megafon 25 W z wbudowaną syreną.....1 szt.  
Megafon -Tuba elektroakustyczna 25 W Megafon wraz z mikrofonem na przewodzie - moc maksymalna 25 W - zasilanie: 8 x 1,5 V C - masa 1,7 kg głośność 115 dB funkcja "syrena"
- regulacja głośności
  - pasek transportowy
10. Boja ratownicza SP.....1 szt.  
Pomarańczowy, plastikowy pływak z uchwytami na dłonie, wyposażony w szelkę ratowniczą i linkę holowniczą. Unowocześniona konstrukcja ułatwia chwyt.
- nowy sposób nawijania linki;
  - wyporność zwiększona do 150 N;
  - ułatwia holowanie osoby przytomnej.
11. Łódka z silnikiem pozaburtowym.....1 szt.  
Kształt saniowy kadłuba i okucia redanów płaskownikami ze stali nierdzewnej zapewniają dużą stabilność i odporność na uszkodzenia. Zdejmowana ławeczka służy jako slip do



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

wciągania poszkodowanego do łodzi. Możliwość transportu przez 2 osoby. Dane techniczne: długość 3,58 m; szerokość 1,37 m; masa 75 kg ; możliwość przypięcia silnika zaburtowego do 6 kM załoga 3 osoby, niewypadające dulki dla jednej pary wiosł wyposaźona w wiosła szalupowe 2,10.

+ Przyczepa dostosowana do przewozu łodzi

**12. Silnik pozaburtowy 6 kM.....1 szt.**

Typ silnika: 4-suw, 2-cylindry

Pojemność skokowa: 123 ccm

Średnica cylindra x skok tłoka: 59 x 45 mm

Rozruch: ręczny

Sterowanie: rumpel

Biegi: Naprzód – Neutral – Wstecz

Przełożenie przekładni: 215:1

Zakres skoku śruby napędowej: 6” -9”

Zalecana wysokość pawęży: 15”, 20”, 25”

Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa

Pojemność miski olejowej: 0,45l

Zbiornik paliwa: 1.1l integralny zbiornik paliwa

Waga: 25 kg

Alternator: w opcji 12V, 60W, 5A

Zakres obrotów maksymalnych: 5,000 – 6,000